

extra pubescentia, marginibus ciliatis, membranaceis, eglandulosa, 1-5 mm. alta, 0,75 mm. lata, fere usque ad basim libera. Petala 5, in tubum cylindricum, 3 mm. altum unita, lobis dextrorsum involutis; tubus, basi excepta, extra puberulus, intus tomentosus; lobi glabri, oblongo-angusti, 5 mm. longi, 1 mm. lati. Squamæ 5, alternipetalæ, ad fauces tubi insertæ, subglobosæ, carnosæ, ad apicem bifurcæ. Stamina 5, episepala, infra tubi tertiam inferiorem partem inserta, subsessilia, filamentis brevissimis, intus ad insertionem comosis, antheris basifixis, loculis basi appendiculatis, oblongis, acutis, 2-5 mm. altis. Ovarium glandulis 5, crassis, alternisepalis, vix basi unitis circumdatum, bicarpellatum. Germina usque ad styli basim libera, glabra, apice excepta pubescente, cylindrica, 0,5 mm. alta, ovulis multiseriatis. Stylus crassus, brevis, 1 mm. altus, stigmatibus duobus acutis, parallelis, 0,33 mm. longis bifurcus.

Gold-Coast : Amnafo (1910) [*Giraud*]; nom vern. : *Brobro-imbo-behin*.

42. A. CAMUS. — Note sur les espèces asiatiques du genre *Aponogeton*.

- | | | |
|---|--|-----------------------------|
| A | Épis géminés, dorsiventraux | 1. <i>A. Robinsonii</i> . |
| B | Épis solitaires, fleurs situées tout autour de l'axe. | |
| a | Graines à tégument externe pourvu de sillons longitudinaux. | |
| α | Feuilles : les inférieures submergées, les supérieures nageantes et longuement pétiolées; épi densiflore; graines à ailes nombreuses | 2. <i>A. monostachyus</i> . |
| β | Feuilles toutes submergées, à pétiole égalant ou dépassant peu la longueur du limbe. | |
| | Fruit à bec courbé, latéral; épi subdensiflore; feuilles longuement atténuées à la base; graines à côtes peu nombreuses. | 3. <i>A. lakhonensis</i> . |
| | Fruit à bec épais peu latéral; épi sublaxiflore; feuilles brusquement rétrécies à la base; graines à ailes nombreuses. | 4. <i>A. luteus</i> . |
| b | Graines lisses. | |
| α | Testa épais, formé de 8-10 assises cellulaires; bord des feuilles crispé. | 5. <i>A. crispus</i> . |
| β | Testa ténu formé de 2-3 assises cellulaires; bord des feuilles légèrement ondulé | 6. <i>A. undulatus</i> . |
| | Espèce dont les graines sont inconnues. | 7. <i>A. pygmæus</i> . |

1. *Aponogeton Robinsonii* A. Camus, sp. n.

Herba mollis, gracilis. Tuber globosum. Folia submersa membranacea, pellucida; lamina lineari-lanceolata, apice rotundata, utrinque 1-2 nervis longitudinalibus, obscuris instructa; petiolus tenuis, superne sensim in laminam dilatatus. Folia natantia numerosa, subopaca, oblonga, apice rotundata, basi leviter cordata, utrinque 2 nervis longitudinalibus et multis venis transversis minus distinctis percursa, plus minus longe petiolata; petiolus tenuis, flaccidus, flexuosus. Inflorescentia spicis binis dorsiventralibus composita. Spicæ laxifloræ. Flores parvi. Tepala alba, obovato-oblonga, apice rotundata, basi late inserta. Stamina 6, tepalis breviora. Antheræ parvæ, subsphæricæ, luteæ, filamentis circa triplo breviores. Filamenta lata, compressa, ad basim dilatata. Carpella 3, ovato-oblonga, in rostrum laterale contracta. Stylus brevis. Semina... — Folia submersa: lamina 2,5 cm. longa, 4-5 mm. lata; petiolus 5-7 cm. longus. Folia natantia: lamina 1,7-3 cm. longa, 6-15 mm. lata; petiolus 10-20 cm. longus. Pedunculus 16-20 cm. longus. Spicæ floriferæ 2,5-3 cm. longæ. Tepala 1,5 mm. longa.

Annam : Nha-trang et ses environs, 11-26 mars, n° 1101 [Robinson].

L'*A. Robinsonii* se rapproche par son inflorescence des espèces africaines *A. spathaceus* E. Meyer et *A. Holubii* Oliv. Il diffère nettement du premier par ses épis laxiflores, ses fleurs bien plus petites, à tépales blancs, à style plus court, ses feuilles arrondies au sommet. L'*A. Robinsonii* se distingue de l'*A. Holubii* par ses épis pauciflores, ses filets staminaux épais, comprimés, très dilatés à la base, ses carpelles à style court, ses feuilles plus petites, non brièvement obtusiuscules-aiguës mais arrondies, les unes submergées, les autres nageantes et munies seulement de 1-2 nervures longitudinales de chaque côté.

2. *A. MONOSTACHYUS* L.f., *Suppl.*, (1781), p. 214.

Inde : Karikal [Perrottet]; Pondichéry [Gaudichaud]; Malabar, Concan, Carnatic [Hook. f. et Th.]; Ceylan, n° 2307 [Thwaites]. — Indo-Chine : Ubon à Kemmarat; Stung-treng [Thorel]. — Chine : Canton.

3. *A. LAKHONENSIS* A. Camus, in Lecomte, *Not. Syst.* (1910), p. 273.

Laos; bassin d'Attopeu, monts de La-khon [Harmand].

4. *A. luteus* A. Camus., sp. n.

Tuber subglobosum. Folia omnia submersa, membranacea, pellucida; lamina oblonga, apice obtusa, basi cordata vel auriculata, margine leviter undulata, utrinque 4 nervis longitudinalibus et venis multis transversis instructa; petiolus compressus laminam subæquans vel ea longior. Pedunculus elongatus, dimidio superiore inflatus, sed infra inflorescentiam contractus. Spatha decidua. Inflorescentia monostachya. Spica elongata, sublaxiflora. Flores mediocres. Tepala lutea (teste Robinson) spathulata, apice rotundata. Antheræ parvæ, luteæ, subglobosæ; filamenta lata, apice contracta. Carpella plerumque 4. Stylus brevis, crassus. Fructus ovoideus vel rotundatus, subvesiculosus, 3-4-spermus, breviter rostratus. Semina oblonga; integumentum exterius laxum, hyalinum, longitudinaliter alatum. — Planta 50 cm. alta. Lamina 8-12 cm. longa, 3-3,5 cm. lata. Petiolus 12-16 cm. longus. Pedunculus 50 cm. longus, 1-3 mm. diametro. Spica florifera 9-10 cm. longa. Semina 2-2,4 mm. longa.

Annam : Nha-trang et ses environs, 11-26 mars 1911, n° 1177 [Robinson].

L'*A. luteus* rappelle par certains caractères l'*A. elongatus* Muell.; mais il s'en distingue nettement par ses fleurs ordinairement à 4 carpelles, ses fruits à style peu latéral, ses graines à tégument externe muni d'ailes longitudinales. L'*A. luteus* se rapproche par la structure de ses graines de l'*A. monostachyus*; il en diffère par ses feuilles toutes nageantes, plus longues, l'épi floral moins dense et bien plus allongé, le bec du fruit moins long.

Les caractères différenciant l'*A. luteus* de l'*A. lakhonensis* sont : feuilles plus larges, à base cordée ou auriculée et non atténuée, plus longuement pétiolées, l'épi floral plus long, le fruit à bec plus court, peu latéral, les graines à ailes plus développées, plus nombreuses.

5. *A. CRISPUS* Thunb., *Nov. gen.*, IV, (1781), p. 78.

Ceylan : environs de Colombo [Mouret], [Thwaites].

6. *A. UNDULATUS* Roxb., *Hort. Bengal.*, (1814), p. 26.

Inde : Malabar, Concan [Hook. f. et Th.].

7. *A. PYGMÆUS* Krause, in *Bot. Jahrb.*, Beiblatt n° 101 (mars 1910).

Indo-Chine [Harmand].